Deye

Подбор количества аккумуляторов BOS-B Pro-A3 к инвертору

При подборе аккумуляторов к инвертору учитывают диапазон напряжения аккумулятора и мощность инвертора, а также ток и мощность заряда и разряда аккумуляторов:

1. Рабочий диапазон напряжения аккумуляторов не должен выходить за рабочий диапазон напряжения инвертора на стороне аккумулятора.
2. Рабочий ток — меньшее из двух значений: тока заряда/разряда аккумулятора и тока заряда/разряда инвертора на стороне аккумулятора.
3. Мощность заряда/разряда аккумуляторов должна достигать номинальной мощности инвертора — так инвертор работает на полную мощность.

Сочетания BOS-B Pro-A3 с высоковольтными инверторами Deye

Автономность	Модель инвертора	Конфигурация аккумуляторов
2 ч	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	11 модулей (BOS-B176 Pro-A3)
	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10	14 модулей (BOS-B224 Pro-A3)
	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P	7 модулей (BOS-B112 Pro-A3)
	SUN-60K-SG02HP3-EU/AU-EM6	8 модулей (BOS-B128 Pro-A3)
	SUN-80K-SG02HP3-EU/AU-EM6	10 модулей (BOS-B160 Pro-A3)
3 ч	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	5 модулей (BOS-B80 Pro-A3)
	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P	10 модулей (BOS-B160 Pro-A3)
	SUN-60K-SG02HP3-EU/AU-EM6	11 модулей (BOS-B176 Pro-A3)
	SUN-80K-SG02HP3-EU/AU-EM6	15 модулей (BOS-B240 Pro-A3)
4 ч	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3	8 модулей (BOS-B128 Pro-A3)
	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4	13 модулей (BOS-B208 Pro-A3)
	SUN-60K-SG02HP3-EU/AU-EM6	15 модулей (BOS-B240 Pro-A3)

Пример расчёта: SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10, автономность 2 ч

1. Рабочий диапазон напряжения BOS-B Pro-A3 — 208–934,4 В. Он не выходит за диапазон напряжения SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 на стороне аккумулятора: 160–1000 В.
2. Рабочий ток — 180 А: меньшее из тока заряда/разряда аккумулятора (180 А) и тока заряда/разряда SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 на стороне аккумулятора (200 А, 100 А + 100 А).
3. Максимальная мощность заряда/разряда одного аккумуляторного модуля в системе — 51,2 В × 180 А = 9216 Вт. Чтобы получить номинальную мощность заряда/разряда инвертора 125 кВт, в системе должно быть не меньше 14 модулей.

Итог: к SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 можно подключить от 14 до 16 аккумуляторных модулей. Самая выгодная конфигурация — 14 модулей (BOS-B224 Pro-A3).

Пример расчёта: SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6, автономность 2 ч

1. Рабочий диапазон напряжения BOS-B Pro-A3 — 208–934,4 В. Он не выходит за диапазон напряжения SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 на стороне аккумулятора: 160–1000 В.
2. Рабочий ток — 160 А: меньшее из тока заряда/разряда аккумулятора (180 А) и тока заряда/разряда SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 на стороне аккумулятора (160 А, 80 А + 80 А).
3. Максимальная мощность заряда/разряда одного аккумуляторного модуля в системе — 51,2 В × 160 А = 8192 Вт. Чтобы получить номинальную мощность заряда/разряда инвертора 80 кВт, в системе должно быть не меньше 10 модулей.

Итог: к SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 можно подключить от 10 до 16 аккумуляторных модулей. Самая выгодная конфигурация — 10 модулей (BOS-B160 Pro-A3).

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.